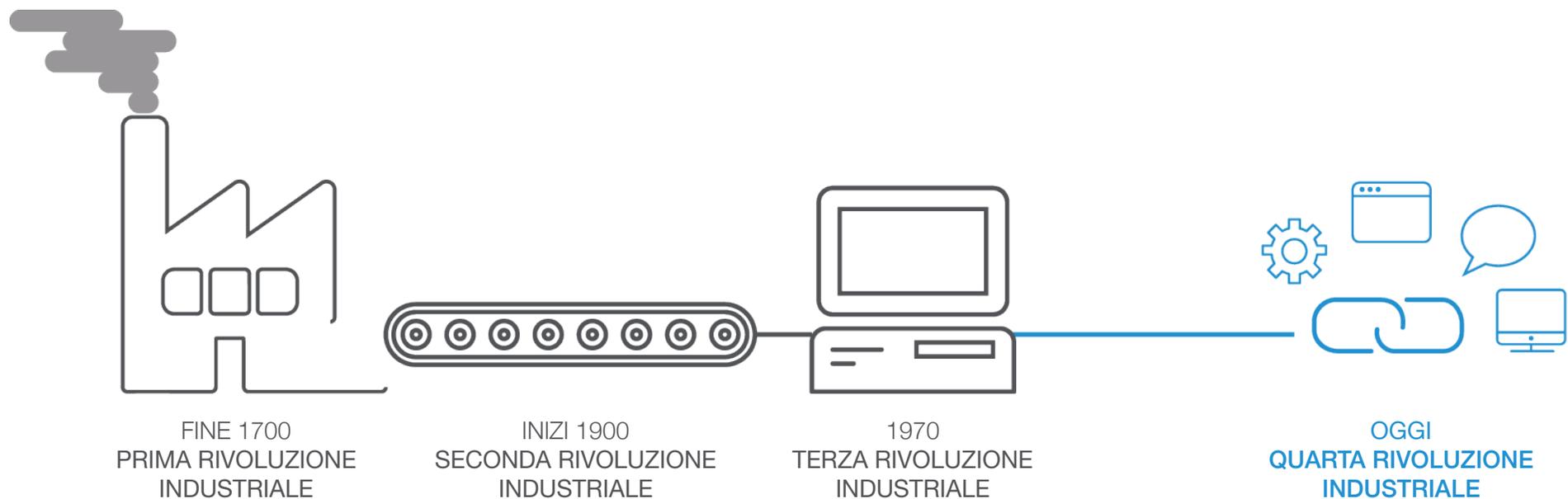
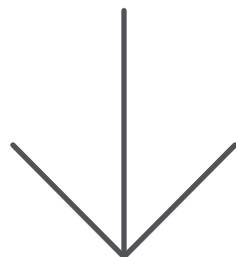


# SMART FACTORY

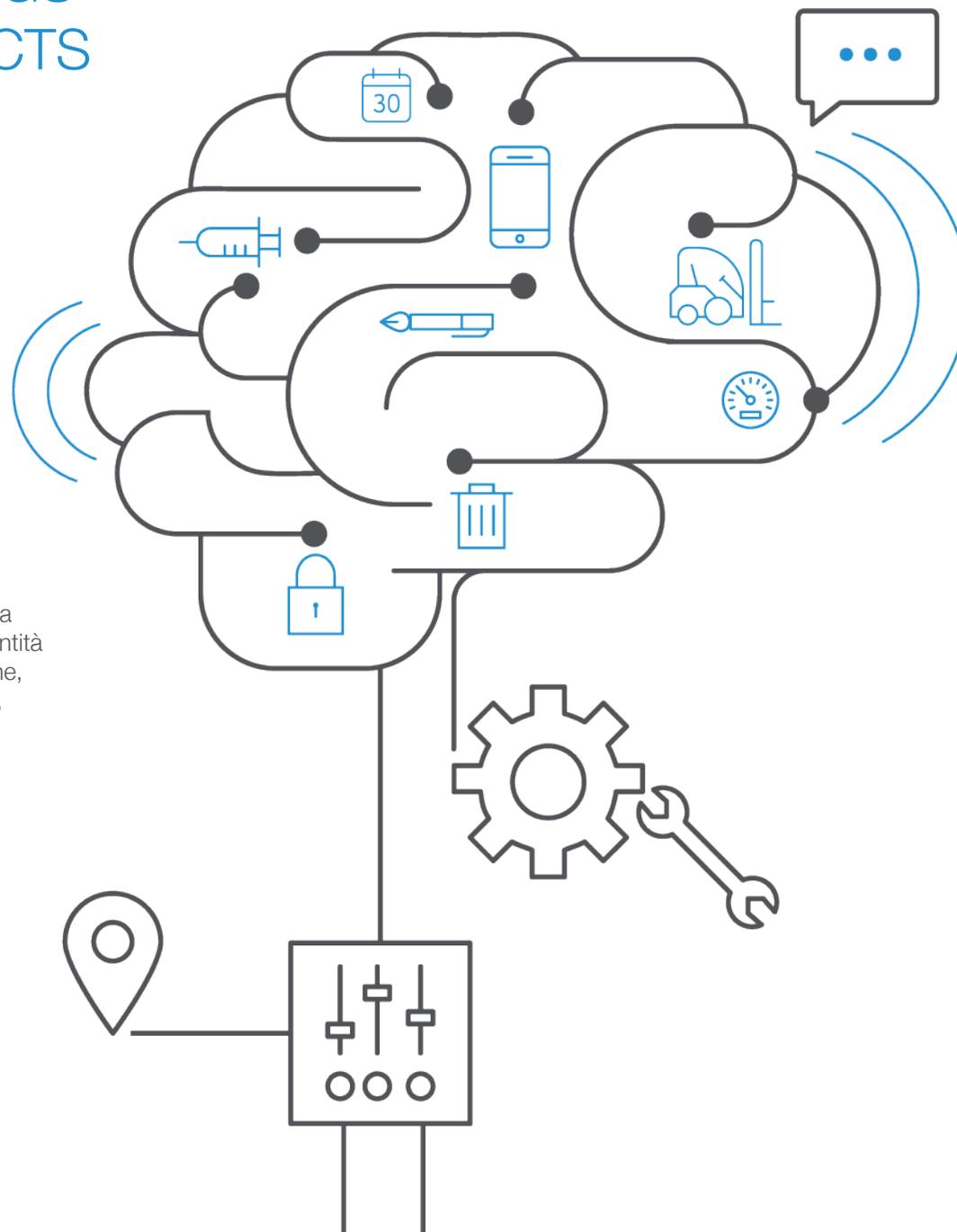
il futuro del manifatturiero  
passa dal digitale



# LE SMART TECHNOLOGIES CHE CI PORTANO NEL FUTURO



# (INDUSTRIAL) INTERNET OF THINGS AND SMART OBJECTS



Ogni oggetto della nostra vita quotidiana diventa intelligente e connesso. Acquisisce una sua identità nel mondo digitale attraverso auto identificazione, localizzazione, diagnosi stato, acquisizione dati, elaborazione, attuazione e comunicazione.

## Parliamo ad esempio di...

CPS

IPv6

WSN

RFID

IL NUMERO  
DI APPLICAZIONI  
IN ITALIA E NEL MONDO

SMART  
EXECUTION

39

9

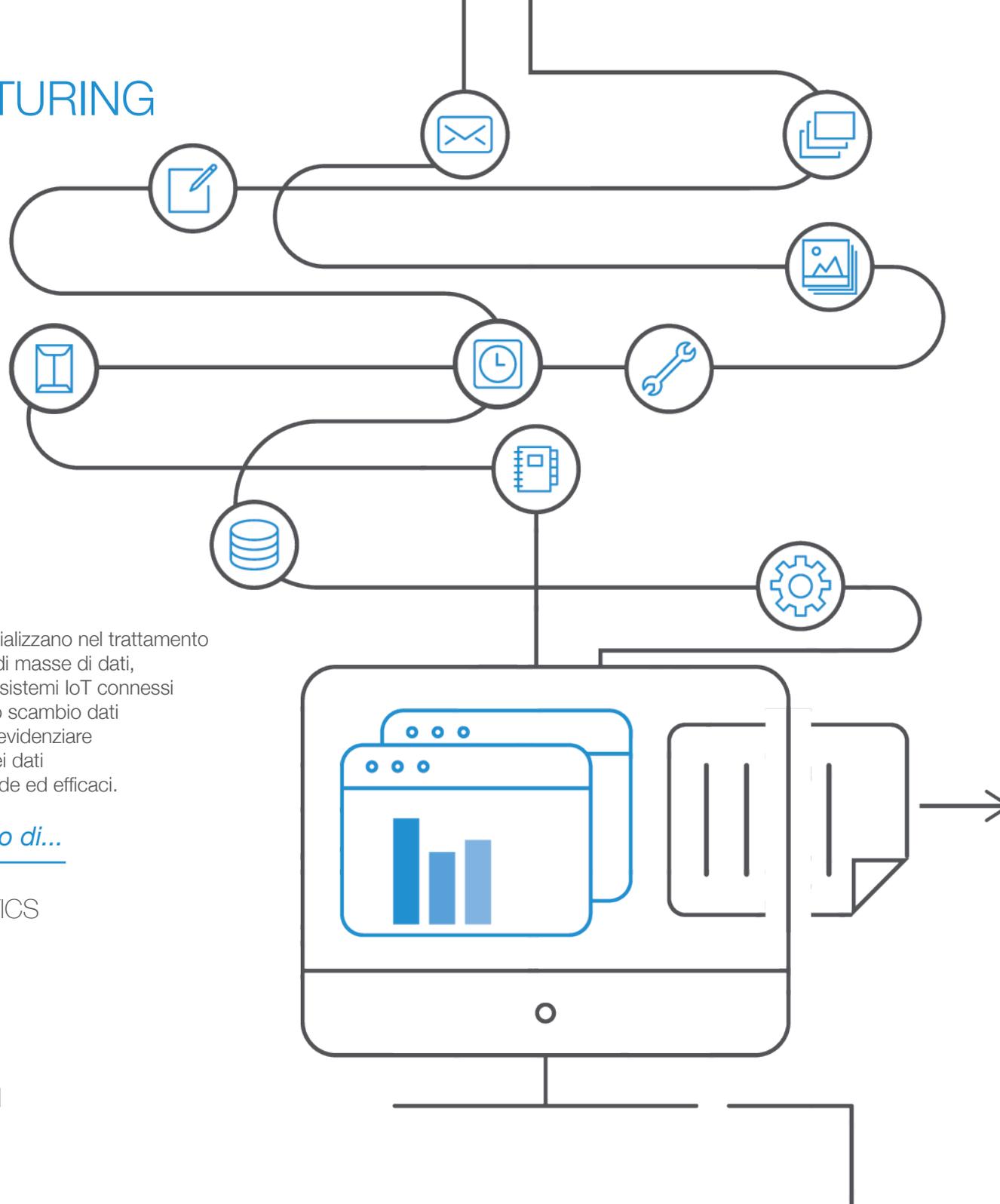
SMART  
INTEGRATION

LE START UP

finanziamenti medi  
(MLN \$)

2,8

# MANUFACTURING BIG DATA



Strumenti e metodi si specializzano nel trattamento e nell'elaborazione di grandi masse di dati, che possono provenire da sistemi IoT connessi alla parte produttiva o dallo scambio dati tra sistemi IT. L'obiettivo è evidenziare le informazioni nascoste nei dati per prendere decisioni rapide ed efficaci.

Parliamo ad esempio di...

INDUSTRIAL ANALYTICS

SIMULATION

FORECASTING

DATA VISUALIZATION

IL NUMERO  
DI APPLICAZIONI  
IN ITALIA E NEL MONDO

SMART  
EXECUTION

26

11

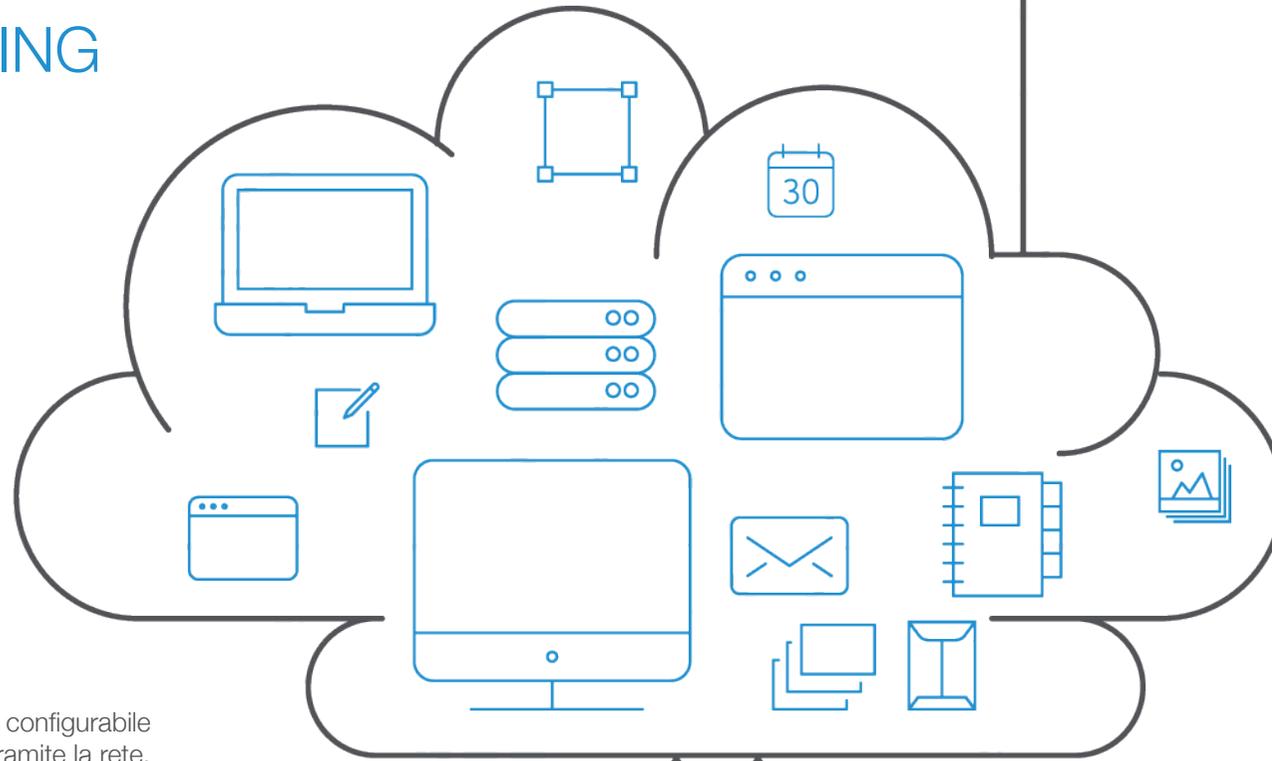
SMART  
INTEGRATION

LE START UP

finanziamenti medi  
(MLN \$)

17

# CLOUD MANUFACTURING



Un insieme virtualizzato, condiviso e configurabile di risorse IT che affianca i processi tramite la rete, permettendo un accesso diffuso, agevole e "on demand". Il cloud può ospitare le risorse fisiche necessarie alle macchine in produzione o applicazioni, dati e processi su piattaforme specifiche.

## Parliamo ad esempio di...

CLOUD PLATFORMS

VIRTUALIZATION

SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE

IaaS / PaaS / SaaS

IL NUMERO  
DI APPLICAZIONI  
IN ITALIA E NEL MONDO

SMART  
EXECUTION

15

15

SMART  
INTEGRATION

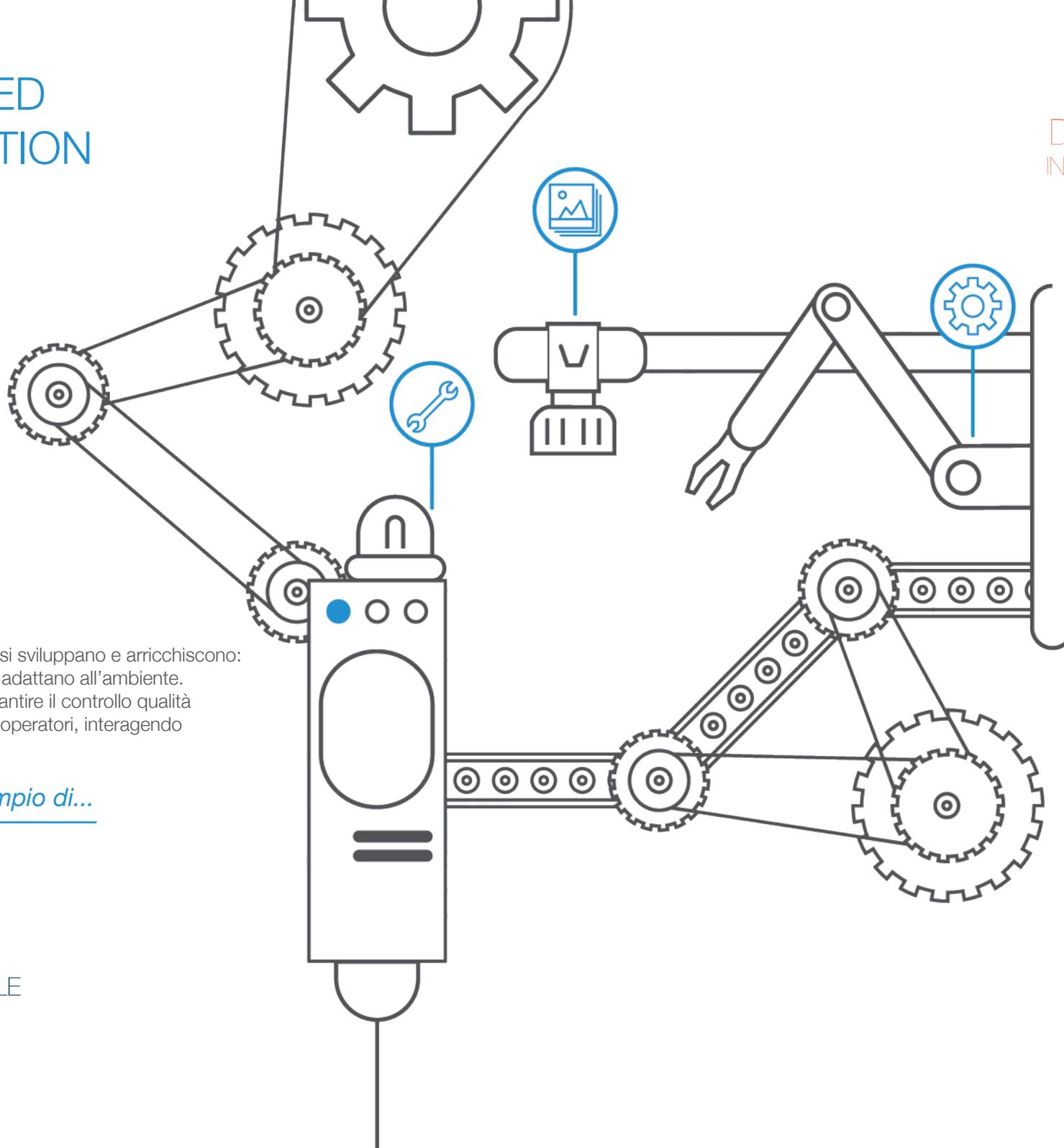
LE START UP

finanziamenti medi  
(MLN \$)

15

# ADVANCED AUTOMATION

IL NUMERO  
DI APPLICAZIONI  
IN ITALIA E NEL MONDO



I sistemi automatizzati si sviluppano e arricchiscono: vedono, imparano e si adattano all'ambiente. In pratica possono garantire il controllo qualità e lavorare *con* e *tra* gli operatori, interagendo con persone e cose.

Parliamo ad esempio di...

COGNITIVE

COLLABORATIVE

RECONFIGURABLE

SMART  
EXECUTION

16

LE START UP

finanziamenti medi  
(MLN \$)

16,6

# ADVANCE HUMAN MACHINE INTERFACE

Nuovi dispositivi wearable e nuove interfacce uomo/macchina a supporto delle attività operative, che permettono di veicolare le informazioni in formato visuale, vocale o gestuale.

Parliamo ad esempio di...

VIRTUAL / AUGMENTED REALITY

HMI

MOBILE&TABLET

VISORS



IL NUMERO  
DI APPLICAZIONI  
IN ITALIA E NEL MONDO

SMART  
EXECUTION

33

4

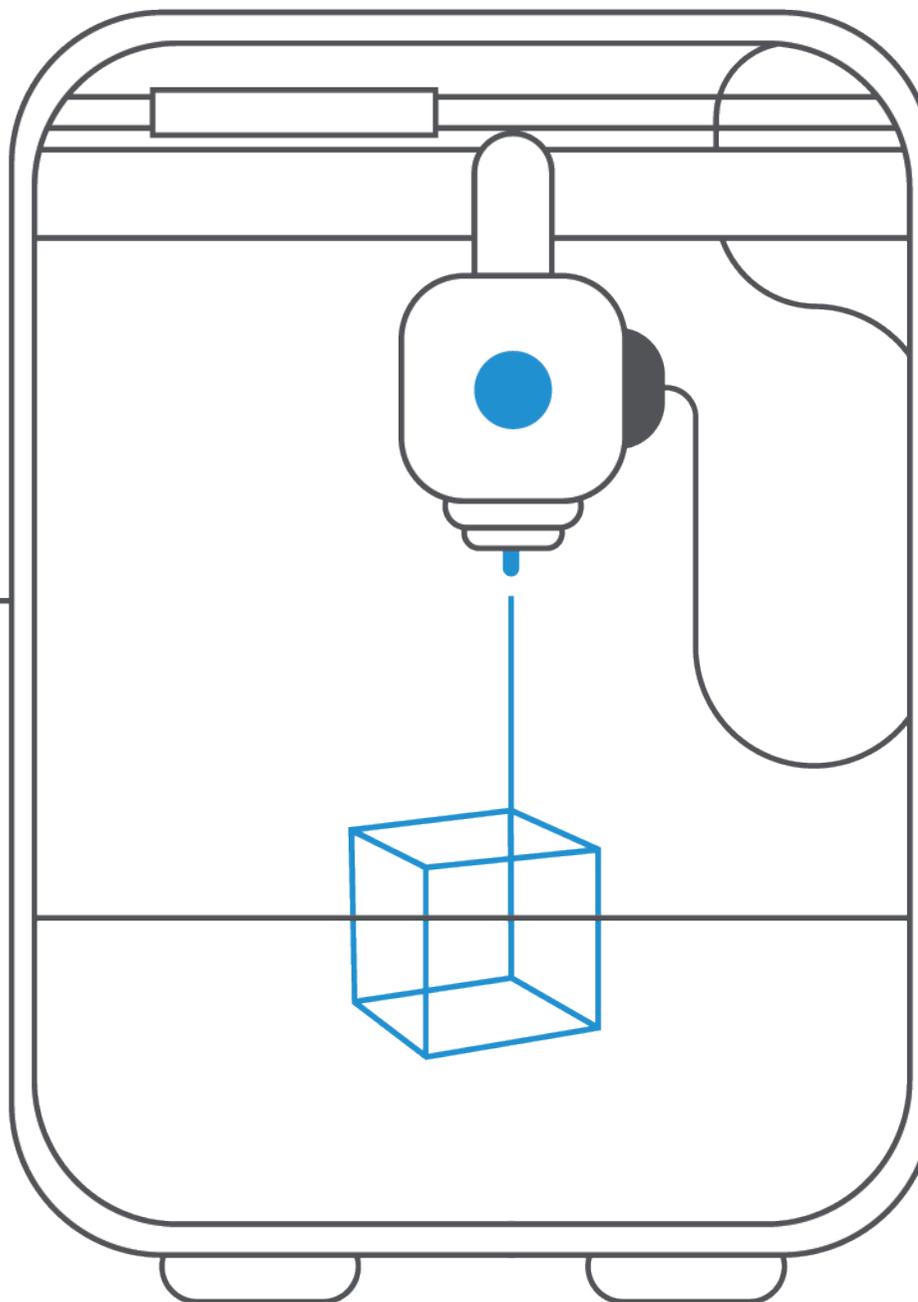
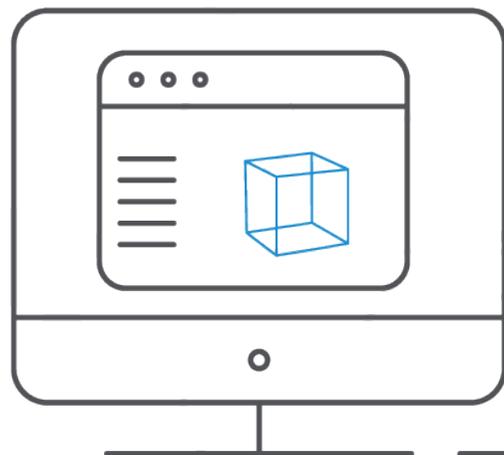
SMART  
INTEGRATION

LE START UP

finanziamenti medi  
(MLN \$)

3,3

# ADDITIVE MANUFACTURING



La creazione di un oggetto passa attraverso la stampa 3D: una rivoluzione rispetto ai normali processi produttivi. Nuovi ambiti di applicazione e nuovi materiali trattabili, arrivando ad avere finitura e resistenza meccanica sempre migliori.

## Parliamo ad esempio di...

SLS      DMLS

FDM      EBM

SL

IL NUMERO  
DI APPLICAZIONI  
IN ITALIA E NEL MONDO

SMART  
EXECUTION

16

8

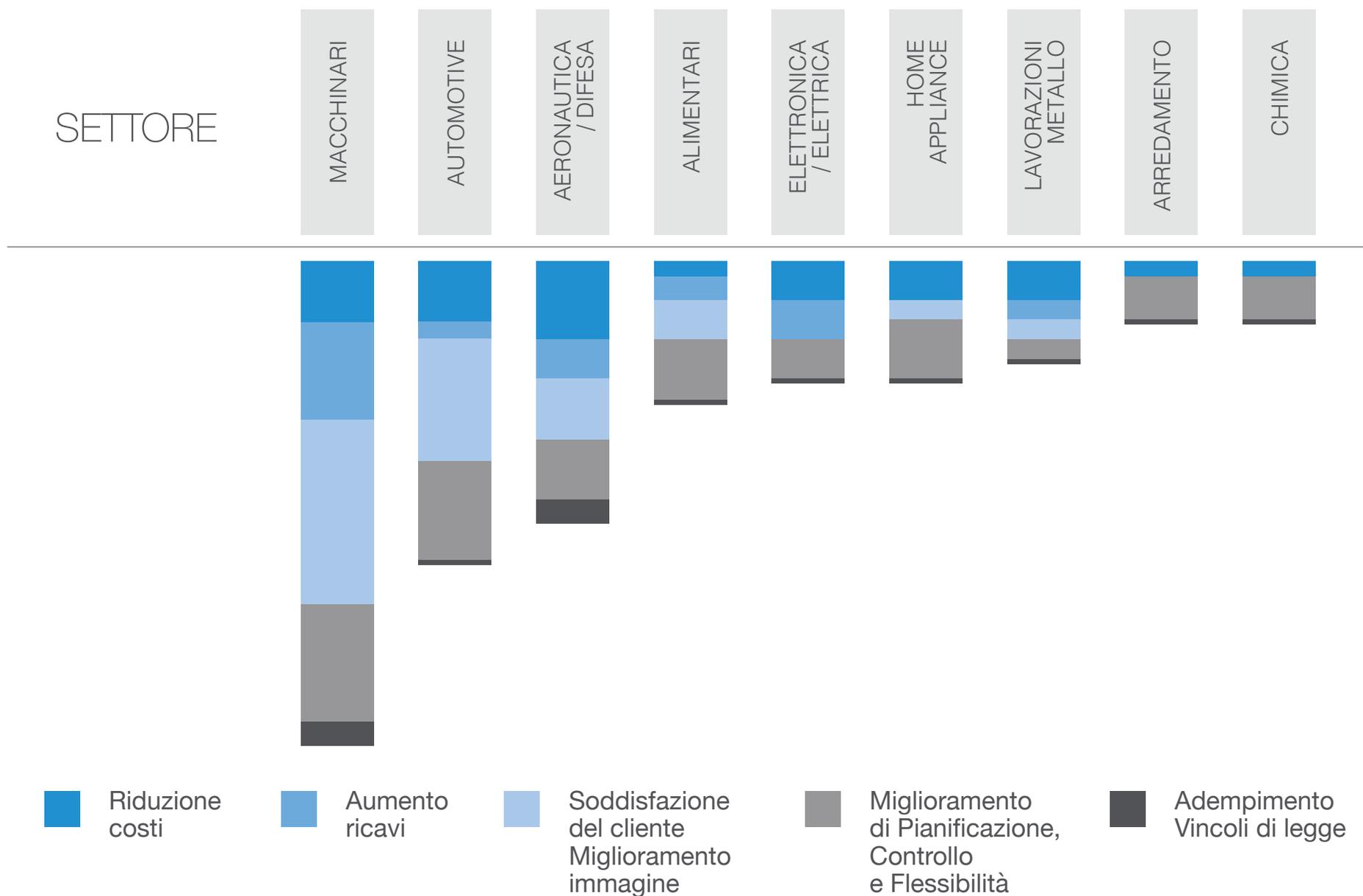
SMART  
INTEGRATION

LE START UP

finanziamenti medi  
(MLN \$)

3,7

# I BENEFICI DELLE SMART TECHNOLOGIES



SCOPRI DI PIÙ SU  
[blog.teamsystem.com](http://blog.teamsystem.com)

